

SLS 5.08/14/180T SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

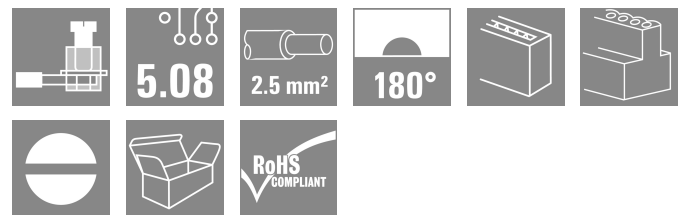
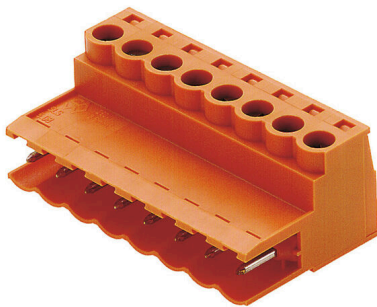
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 5.08 mm, Liczba biegunów: 14, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia
Nr zam.	1627490000
Typ	SLS 5.08/14/180T SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190200008
Ilość	24 szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (UR)	E60693

Wymiary i masa

Głębokość	22.2 mm	Głębokość (cale)	0.874 inch
Wysokość	15.3 mm	Wysokość (cale)	0.6024 inch
Masa netto	21.67 g		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08		
Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola		
Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarzmem		
Raster w mm (P)	5.08 mm		
Raster w calach (P)	0.200 "		
Kierunek odejścia przewodu	180°		
Liczba biegunów	14		
L1 in mm	66.04 mm		
L1 w calach	2.600 "		
Liczba rzędów	1		
liczba rzędów z biegunami	1		
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie wetkniętym/ dłonią w stanie niewetkniętym		
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym		
Stopień ochrony	IP20, po całkowitym zmontowaniu		
Rezystancja skrośna	≤5 mΩ		
Długość odizolowania	7 mm		
końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5		
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264		
Cykle wpinania	25		
Moment dokręcający	Typ momentu obrotowego	Przyłącze przewodu	
	Informacja o użyciu	Moment dokręcający	min. 0.4 Nm maks. 0.5 Nm

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	pomarańczowy
Tabela kolorów (podobny)	RAL 2000	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 200	Opór izolacji	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa wtyku	4...8 μm Sn hot-dip tinned	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C

SLS 5.08/14/180T SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	100 °C		

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0.13 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	3.31 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Wielodrutowe, min. H07V-R	0.2 mm ²
wielodrutowe, maks. H07V-R	2.5 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2.5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2.5 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2.5 mm ² maks.	

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0.5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Zalecana tulejka kablowa	znamionowy mm
			H0.5/6
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	1 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Zalecana tulejka kablowa	znamionowy mm
			H1.0/6
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	1.5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Zalecana tulejka kablowa	znamionowy mm
			H1.5/7
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	2.5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Zalecana tulejka kablowa	znamionowy mm
			H2.5/7
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	0.75 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Zalecana tulejka kablowa	znamionowy mm
			H0.75/6

Tekst referencyjny Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.

Dane techniczne

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 21.5 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	16 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 18 A (Tu=40°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	14 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	320 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	4 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	4 kV	

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	15 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)	UR	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	14 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	10 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	350.00 mm
Szerokość VPE	139.00 mm	Wysokość VPE	31.00 mm

Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników	Standard	VDE 0627 Tab. 7 pozycja 3/6.86	
	Test	wytrzymałość	
	Ocena	sprawdzony	
Test: przekrój zaciskowy	Standard	VDE 0609 część 1 06.83, EN 60947-1 03.91	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U2.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K2.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika		AWG 14	

Dane techniczne

Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników	Ocena	sprawdzony		
	Standard	EN 60947-1/1991 rozdział 8.2.4.3		
	Wymaganie	0,3 kg		
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5	
	Ocena	sprawdzony		
Test wyciągania	Standard	EN 60947-1/1991 rozdział 8.2.4.4		
	Wymaganie	≥5 N		
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/1	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 28/7	
	Ocena	sprawdzony		
	Wymaganie	≥50 N		
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U2.5		
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K2.5		
	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 14/19		
Ocena	sprawdzony			

Ważna informacja

Zgodność IPC Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

Uwagi

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

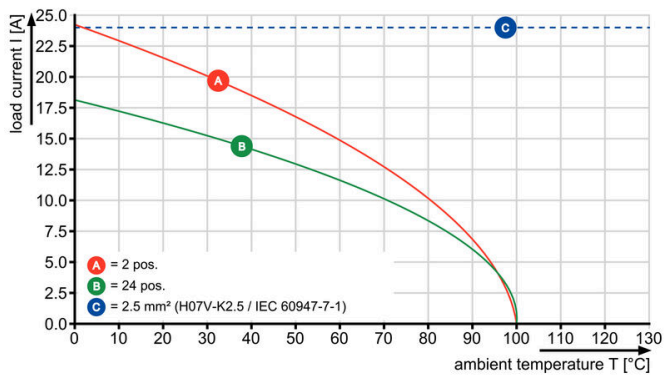
Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Rysunki

Wykres

BLZP 5.08/.../180 - SLS 5.08TB KF



Akcesoria

pozostałe akcesoria



Żadne zadanie nie jest zbyt małe dla idealnego rozwiązania.

Przyłącza stanowią tylko jedną część całego procesu. Drobne detale są często kluczem do idealnego rozwiązania w aplikacjach, w których potencjały są testowane, grupowane, a nawet izolowane.

System nie będzie systemem bez małych, ale użytecznych szczegółów:

Wtyki testowe – zapewniają niezawodny odbiór z gniazd diagnostycznych Łączniki poprzeczne – umożliwiają rozdział potencjału bezpośrednio na złączu bez narażania bezpieczeństwa zestyku Separatory – dzielą wielobiegową listwę męską na kilka osobnych gniazd wtykowych listew żeńskich Ryglowania i haczyki zatraskowe – opcjonalne, odporne na wibracje zatrzaśnięcie, bądź zabezpieczenie listew żeńskich i męskich

Wspomagające proces produkcji i praktyczne – więcej akcesoriów = mniej nakładów

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL AT SW	Wersja
Nr zam.	1770240000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, przekładka, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4032248117710	biegunów: 1
Ilość	100 ST	

Elementy kodujące



Łączy tylko to, co łączyć trzeba: właściwe złącze na właściwym miejscu.

Elementy kodujące i urządzenia blokujące wyraźnie przypisują elementy łączące podczas procesu produkcji i obsługi

Elementy kodujące i urządzenia blokujące są wkładane przed montażem lub podczas fazy konfekcjonowania kabli. Alternatywa oferowana przez Weidmüller: wystarczy przeprowadzić indywidualną konfigurację w internetowym konfiguratorze wariantów i otrzyma się kodowany element.

Nieprawidłowy montaż na płycie drukowanej i nieprawidłowe podłączenie elementów łączących nie jest już możliwe.

Zaletą: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BLZ/SL KO BK BX	Wersja
Nr zam.	1545710000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4008190087142	biegunów: 1
Ilość	50 ST	

Akcesoria

adapter do szyn nośnych



Zatrzaśnij i używaj!

Z płytki drukowanej do szafki rozdzielczej: Stopki zatrzaśkowe lub montażowe są ogniwem łączącym między łącznikiem wtykowym i szyną nośną. Pasujące do popularnych rozmiarów standardowych: TS 15 lub TS 35. Jako stopka kombinowana lub wariant. Szybka alternatywa wobec mocowania śrubowego jest nie do pobicia pod względem łatwości montażu i serwisu. Stopka montażowa do szyny nośnej umożliwia stosowanie złączy wtykowych począwszy od modułu przez obudowę aż po szafkę rozdzielczą i pozwala uniknąć rozwiązań Patchwork.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLAS RF15 OR	Wersja	
Nr zam.	1571730000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Stopka zatrzaśkowa,	
GTIN (EAN)	4008190088286	pomarańczowy	
Ilość	50 ST		

Elementy kodujące



Łącz tylko to, co łączyć trzeba: właściwe złącze na właściwym miejscu.

Elementy kodujące i urządzenia blokujące wyraźnie przypisują elementy łączące podczas procesu produkcji i obsługi

Elementy kodujące i urządzenia blokujące są wkładane przed montażem lub podczas fazy konfekcjonowania kabli. Alternatywa oferowana przez Weidmüller: wystarczy przeprowadzić indywidualną konfigurację w internetowym konfiguratorze wariantów i otrzyma się kodowany element.

Nieprawidłowy montaż na płytce drukowanej i nieprawidłowe podłączenie elementów łączących nie jest już możliwe.

Zaletą: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BLZ/SL KO OR BX	Wersja	
Nr zam.	1573010000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący,	
GTIN (EAN)	4008190048396	pomarańczowy, Liczba biegunów: 1	
Ilość	100 ST		

Akcesoria

adapter do szyn nośnych



Zatrzaśnij i używaj!

Z płytki drukowanej do szafki rozdzielczej: Stopki zatrzaskowe lub montażowe są ogniwem łączącym między łącznikiem wtykowym i szyną nośną.

Pasujące do popularnych rozmiarów standardowych: TS 15 lub TS 35. Jako stopka kombinowana lub wariant.

Szybka alternatywa wobec mocowania śrubowego jest nie do pobicia pod względem łatwości montażu i serwisu. Stopka montażowa do szyny nośnej umożliwia stosowanie złączy wtykowych począwszy od modułu przez obudowę aż po szafkę rozdzielczą i pozwala uniknąć rozwiązań Patchwork.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLAS KF OR	Wersja
Nr zam.	1576460000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Stopka zatrzaskowa, pomarańczowy, Liczba biegunów: 1
GTIN (EAN)	4008190176501	
Ilość	20 ST	

pozostałe akcesoria



Żadne zadanie nie jest zbyt małe dla idealnego rozwiązania.

Przyłącza stanowią tylko jedną część całego procesu.

Drobne detale są często kluczem do idealnego rozwiązania w aplikacjach, w których potencjały są testowane, grupowane, a nawet izolowane.

System nie będzie systemem bez małych, ale użytecznych szczegółów:

Wtyki testowe – zapewniają niezawodny odbiór z gniazd diagnostycznych Łączniki poprzeczne – umożliwiają rozdział potencjału bezpośrednio na złączu bez narażania bezpieczeństwa zestyku Separatory – dzielą wielobiegunową listwę męską na kilka osobnych gniazd wtykowych listew żeńskich Ryglowania i haczyki zatrzaskowe – opcjonalne, odporne na wibracje zatrzaśnięcie, bądź zabezpieczenie listew żeńskich i męskich

Wspomagające proces produkcji i praktyczne – więcej akcesoriów = mniej nakładów

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SL AT OR	Wersja
Nr zam.	1598300000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, przekładka, pomarańczowy, Liczba biegunów: 1
GTIN (EAN)	4008190189266	
Ilość	100 ST	